

**Министерство образования и науки Челябинской области
ГБУ ДПО «Челябинский институт
развития профессионального образования»**

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ХИМИЯ»**

**для специальностей технического профиля
среднего профессионального образования**

**Челябинск
2019**

УДК 372.016:54
ББК 74.57
315

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Челябинского института развития
профессионального образования

Авторы-составители:

Т. Ю. Крашакова, И. А. Шварева, В. В. Кривошеева

Рецензенты:

Г. П. Андрусенко, руководитель центра организационно-методического сопровождения профессионального образования
ГБУ ДПО «Челябинский институт развития
профессионального образования»

М. Г. Соколова, заместитель директора по учебно-методической
работе ГБПОУ «Чибаркульский профессиональный техникум»

А. Д. Сибирева, преподаватель Многопрофильного колледжа
ИСТиС ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

О. В. Мухина, преподаватель ГБПОУ «Челябинский техникум
промышленности и городского хозяйства им. Я. П. Осадчего»

315 **Задания для практических работ по учебной дисциплине «Химия» для специальностей технического профиля среднего профессионального образования.** — Челябинск : Изд-во ГБУ ДПО ЧИРПО, 2019. — 28 с.

В сборнике представлены задания для практических работ по учебной дисциплине «Химия» для специальностей технического профиля профессионального образования специальностей СПО.

Задания могут быть использованы при обучении студентов в профессиональных образовательных организациях, реализующих программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования.

Данное пособие дает возможность максимально продуктивно организовать процесс повторения и обобщения знаний по учебной дисциплине «Химия». В него включены практические задания, ориентированные на достижение как личностных, так и метапредметных, предметных результатов обучения.

УДК 372.016:54
ББК 74.57

© ГБУ ДПО ЧИРПО, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Практическая работа № 1. Приготовление раствора заданной концентрации.....	5
Практическая работа № 2. Получение, собирание и распознавание газов.....	8
Практическая работа № 3. Решение экспериментальных задач на идентификацию неорганических соединений.....	11
Практическая работа № 4. Решение экспериментальных задач на идентификацию органических соединений.....	14
Практическая работа № 5. Распознавание пластмасс и волокон.....	17
Приложение.....	19
Инструкция по технике безопасности для студентов.....	21
Первая помощь при несчастных случаях.....	24
Требования к оформлению отчета.....	25
Критерии оценивания практических работ.....	26

Учебное издание

**ЗАДАНИЯ
ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ХИМИЯ»**

**для специальностей технического профиля
среднего профессионального образования**

Редактура и верстка *Е. В. Ермолаевой*

Подписано в печать 03.12.2019 г.
Формат 60×84 1/16. Объем 0,77 уч.-изд. л. 1,63 усл. печ. л.
Тираж 500 экз.

Челябинский институт развития профессионального образования
454092, Челябинск, ул. Воровского, 36
Тел./факс: (351) 232-08-41
E-mail: chirpo@chirpo.ru
Сайт: www.chirpo.ru